



Tulancingo, Hgo. 24 de marzo de 2019
Boletín 35-2019

CONACYT otorga becas a estudiantes de posgrado de la UPT

El Programa Educativo (PE) de Doctorado en Optomecatrónica de la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) está registrado dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT). Por esta razón, los estudiantes aceptados al programa de doctorado pueden obtener una beca mensual para realizar sus estudios de tiempo completo, así lo dio a conocer el Rector de la Institución, Arturo Gil Borja.

Por lo anterior, se otorgaron 7 becas CONACyT a estudiantes del PE antes mencionado; cabe mencionar que este posgrado busca desarrollar proyectos científico-tecnológicos mediante investigación aplicada e innovación centrados en el diseño e implementación de controladores automáticos, sistemas óptico digitales, optomecatrónicos y técnicas evolutivas para su optimización. Por lo tanto, con el apoyo otorgado se fomenta la formación de profesionales de alto nivel que atiendan las necesidades de desarrollo tecnológico del país, mencionó el titular de la UPT.

Gil Borja citó algunos proyectos que los nuevos becarios están desarrollando, entre los que destacan: una investigación clínica del pie diabético mediante imágenes ópticas multiespectrales, un biosensor de fibra óptica para detectar contaminantes en líquidos, así como termogramas mamarios con el propósito de detectar lesiones en mama.

Las becas otorgadas por el CONACyT a los Estudiantes de la UPT tendrán una duración de 3 años. Para mantener la beca, deberán ser de dedicación exclusiva a sus estudios y tener un promedio mínimo de 8 después de cada periodo. Además, podrán participar en la convocatoria de becas de movilidad para realizar una Estancia de investigación en Instituciones de Educación Nacionales y en el extranjero.

Al finalizar el evento, el Rector de la UPT, comentó que el PE de Doctorado en Optomecatrónica cuenta con una planta Académica reconocida por su labor en docencia e investigación. Una infraestructura en equipos de última generación para el desarrollo de proyectos, así como una biblioteca física y digital. El 100% de sus estudiantes cuentan con una beca mensual, 90% de ellos han realizado una estancia de investigación en instituciones nacionales e internacionales. Lo anterior, permite la formación de investigadores y científicos en esta rama.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

“Se ha impulsado la mejora continua y la calidad educativa a través de la consolidación de la oferta educativa con la que cuenta la Institución. Particularmente de la Maestría en Computación Óptica, la Maestría en Automatización y Control y el Doctorado en Optomecatrónica, mismos que se encuentran dentro del PNPC del CONACyT. Lo anterior ubica a la UPT como una de las instituciones académicas de excelencia del país”, finalizó Gil Borja.

